

一、方位與座標：每格4分，共21格，總計84分。

1. 下圖是小燕班上座的座位表，請依圖回答下列問題：

 光光	 橘子	 阿黃	 花花
 喵喵	 酷帥	 小燕	 米勒
 佑佑	 白白	 大天	 小惠



講台

(1) 酷帥面對講台，請問他的前面是誰？

(2) 酷帥面對講台，請問他的後面是誰？

(3) 米勒面對講台，請問她的左邊是誰？

(4) 喵喵面對講台，請問她的右邊是誰？

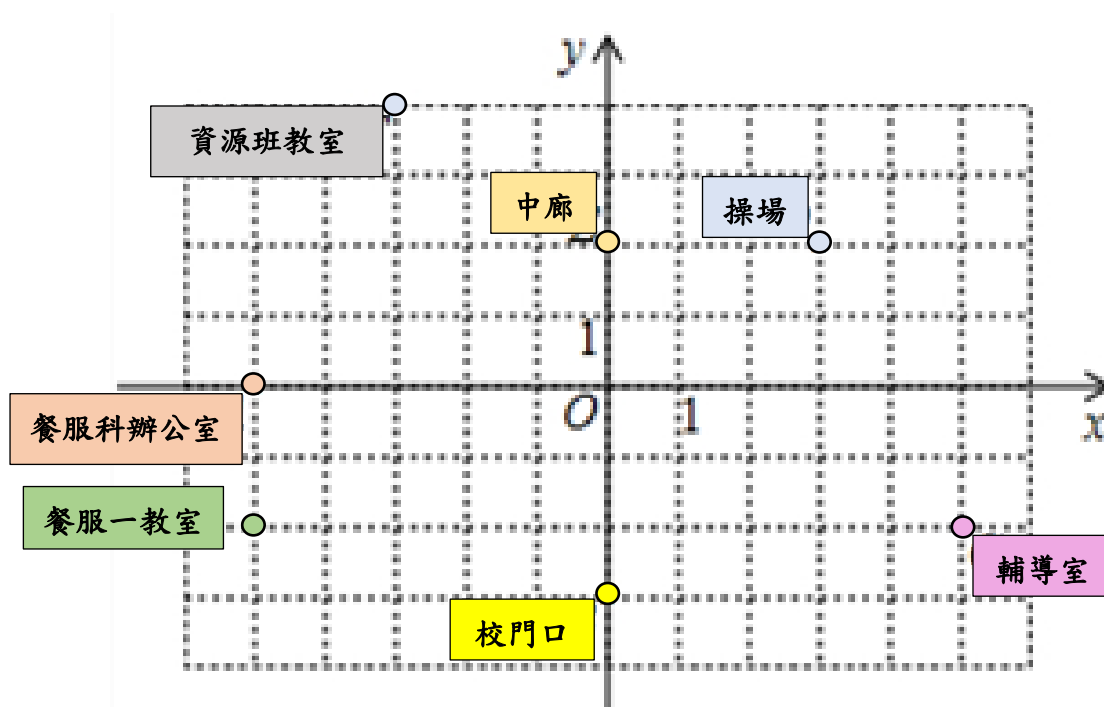
(5) 小燕背對講台，請問她的前面是誰？

(6) 大天背對講台，請問她的後面是誰？

(7) 阿黃背對講台，請問他的左邊是誰？

(8) 橘子背對講台，請問她的右邊是誰？

2. 為了讓新生熟悉學校環境，竹竹高職用平面座標來畫出一些活動地點的大概位置，請依圖回答下面的問題：



- (1) 餐服科辦公室的座標是_____。
- (2) 校門口的座標是_____。
- (3) 輔導室的座標是_____。
- (4) 餐服科辦公室的座標是_____。
- (5) 中廊的座標是_____。
- (6) 輔導室的座標是_____。
- (7) 資源班教室的座標是_____。
- (8) 在第一象限的是 _____；在第二象限的是 _____、_____
- (9) 在X軸上的是 _____；在Y軸上的是 _____、_____

二、生活應用題：每格2分，共8格，總計16分

1. 下圖為新竹公車票價表(分別為全票、半票價格)，試著回答下列問題：

全票

四排座 不分時段	新竹站								
	--	中正路							
	25	25	科學園區						
	25	25	25	關東橋					
	30	30	25	25	頭重埔				
	36	36	25	25	25	二重埔			
	44	44	28	25	25	25	托盤山		
	51	51	35	29	25	25	25	竹東	
	58	58	42	36	27	25	25	25	下公館站

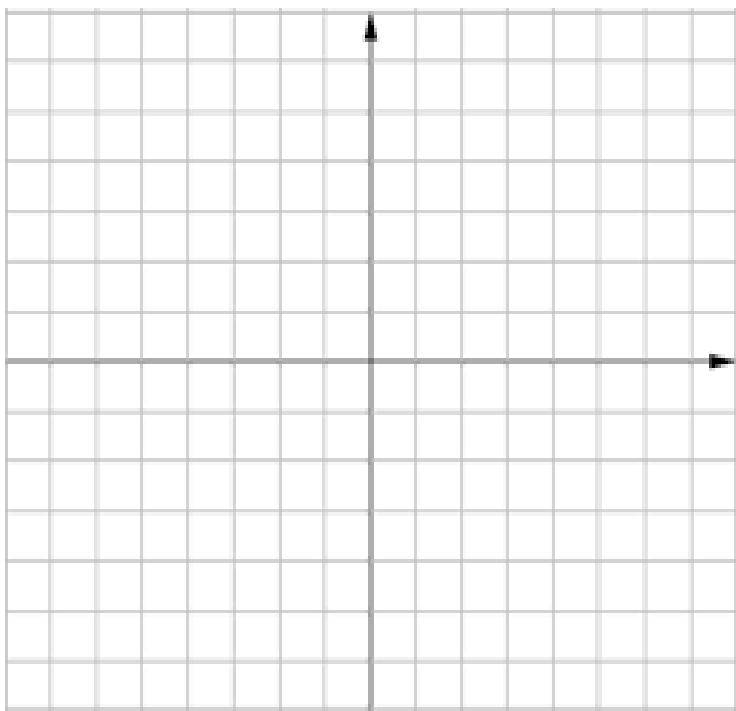
半票

四排座 不分時段	新竹站								
	--	中正路							
	12	12	科學園區						
	12	12	12	關東橋					
	15	15	12	12	頭重埔				
	18	18	12	12	12	二重埔			
	22	22	14	12	12	12	托盤山		
	25	25	17	14	12	12	12	竹東	
	29	29	21	18	14	12	12	12	下公館站

- (1) 從新竹站搭到下公館站，一張全票需要_____元。
- (2) 從新竹站搭到竹東，一張全票需要_____元。
- (3) 從新竹站搭到二重埔，一張全票需要_____元。
- (4) 從中正路搭到竹東，一張全票需要_____元。
- (5) 從新竹站搭到科學園區，一張半票需要_____元。
- (6) 從竹東搭到下公館站，一張半票需要_____元。
- (7) 從關東橋搭到竹東，一張半票需要_____元。
- (8) 從科學園區搭到下公館站，一張半票需要_____元。

三、加₄分題：每步驟6分，總計18分

請依照指示，在平面座標上完成下列步驟：



(1) 先標示₂ X 軸、Y 軸、原點。

自我檢查：☐ 完成 ☐ 未完成

(2) 標上刻度₂ 1、2、3...

自我檢查：☐ 完成 ☐ 未完成

(3) 標出₂ A(-2,-2)、B(-2,5)、C(4,-1)

自我檢查：☐ 完成 ☐ 未完成